

20,56 53,9%

Код: Г - 6 - 34

Школьный этап Всероссийской олимпиады по географии
5-6 Класс Тестовый тур

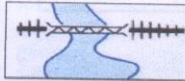
1. 22 июня солнце бывает в зените на:
 - а) Северном полюсе,
 - б) Южном тропике,
 - в) экваторе,
 - г) Северном тропике.
2. Полярные дни и ночи бывают в широтах:
 - а) между тропиками,
 - б) между тропиком и полярным кругом,
 - в) за полярными кругами,
 - г) в широтах южнее 66,5°.
3. Один градус дуги меридиана равняется: а) 11 км, б) 111 км, в) 1111 км, г) 11 111 км.
4. Наука, изучающая живые организмы, называется: а) география, б) спелеология, в) биология, г) геология.
5. Модель, уменьшенная копия Земли, - это: а) аэрофотоснимок, б) план местности, в) глобус, г) географическая карта.
6. Путешественник, чьи корабли совершили первое кругосветное путешествие, - это: а) Джеймс Кук, б) Христофор Колумб, в) Афанасий Никитин, г) Фернандо Магеллан.
7. Магматическая порода: а) гранит, б) мрамор, в) известняк, г) базальт.
8. Где на Земле можно построить дом, у которого все четыре стороны будут обращены на север?
 - а) на экваторе,
 - б) на Южном полюсе,
 - в) на Северном полюсе,
 - г) на нулевом меридиане.
9. Вода при охлаждении:
 - а) уменьшается,
 - б) расширяется,
 - в) не изменяется,
 - г) сначала увеличивается, потом уменьшается.
10. Определите природную зону по описанию: «Весь год держатся низкие температуры, осадки выпадают редко, преимущественно в виде снега, растительность карликовая, встречаются лемминги и песцы, бывают полярные дни и полярные ночи»
 - а) степь,
 - б) арктическая пустыня,
 - в) тундра,
 - г) саванна.
11. Какая река Азии имела название «Река черного дракона»:
 - а) Енисей,
 - б) Хуанхэ,
 - в) Лена,
 - г) Амур.
12. День рождения Хабаровского края отмечают: а) 31 мая, б) 12 июня, в) 20 октября, г) 20 ноября.
13. С этого похода в XVI в. начался период «хождения встреч солнцу», завершившийся выходом к Тихому океану. Кто возглавил этот поход? а) Витус Беринг, б) Н.М. Пржевальский, в) И. Ю. Москвитин, г) Г.И. Невельской.
14. Определите океан по описанию: «Площадь 91,6 млн. кв. км, из которых около четверти приходится на внутриконтинентальные моря. Площадь прибрежных морей невелика и не превышает 1% от общей площади. Объем океана - это 25% от объема Мирового океана. Средняя глубина 3736 м, наибольшая - 8742 (желоб Пуэрто-Рико). Среднегодовая соленость вод океана составляет около 35‰».
 - а) Атлантический,
 - б) Северный Ледовитый,
 - в) Индийский,
 - г) Тихий.
15. Море, омывающее берега Хабаровского края:
 - а) Балтийское море,
 - б) Японское море,
 - в) Охотское море,
 - г) Черное море.

Аналитический тур

Задание № 1. Заполните недостающие ячейки таблицы:

Условные знаки	Названия
	лес (смешанный)
	луг
	кустарники
	обрыв

1
1
1
—



Мост через водоем

0,5 3,5

Задание № 2. Какое кругосветное путешествие будет короче: по 50-ой параллели или по экватору? Свой ответ поясните.

По 50-ой параллели, потому что экватор - это самая длинная параллель, а 50-ая параллель короче чем экватор.

2,5

Задание №3. Состав какой оболочки Земли характеризует данная диаграмма? Расставьте в таблице соответствующие показатели.

Название оболочки	Гидросфера
Состав:	
1 96,5%	Вода
2 1,8%	Минеральные соли
3 1,7%	Минералы, Полезные ископаемые
4 0,01%	Газы

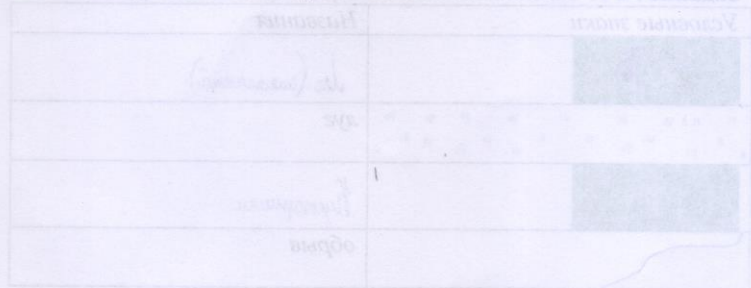
0,5

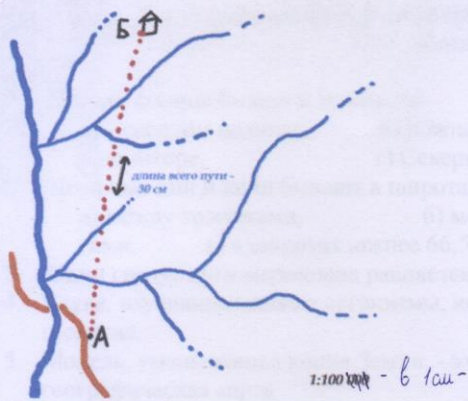
Задание № 4. Вы – знаменитый журналист, и вас попросили написать статью о тайге для журнала «GEO». Какие элементы описания природной зоны вы будете использовать? Будете ли писать о населении этой природной зоны? Напишите эту статью.

Тайга - это обширный лес. Тайга занимает большую по площади территорию из всех природных зон в России. В тайге стабильные условия для проживания: зимой там температура достигает -30-40°, а летом - 15-25°C. Деревья в тайге - ель, пихта, кедр, сосна, бер. Из представителей фауны в тайге проживают: бурый медведь, белка, волк, заяц, лиса, бобр, вых. Из представителей птиц в тайге можно найти: шуршака, сороку, иволгу, орла, или восточный дятел (если есть водоем). Вот такая такая уникальная природная зона - тайга.

5,0

Задание №5. Ребята собрались в поход по незнакомой местности, но забыли карту дома. К счастью, у одного из туристов нашлась схема (срисовали с карты), на которой отмечены реки, дороги и масштаб. Командир отряда, нанеся на схему маршрут, сказал, что повода для волнения нет. Двигаясь с постоянной скоростью 5 км/ч, они легко окажутся на месте через 6 часов.





1. Вычислите длину намеченного маршрута на местности. Свои вычисления запишите.
 2. Подтвердился ли прогноз командира? Ответ обоснуйте. Приведите не менее двух географических доказательств.

1) Масштаб численный: ~~1:100000~~ Масштаб именованный = $6 \text{ см} = 600 \text{ м} / \text{км}$

2) Значит если на рисунке длина пути 30 см, то в реальной жизни $S = 30 \text{ км}$

3) $t = S : v \quad t = 30 \text{ км} : 5 \text{ км/ч} \quad t = 6 \text{ часов}$

Ответ №1: длина всего пути равна 30 км.

Ответ №2: прогноз командира подтвердился, так как $S = 30 \text{ км}$, масштаб = $6 \text{ см} = 600 \text{ м}$, $t = 6 \text{ ч}$, так как $30 \text{ км} : 5 \text{ км/ч} = 6 \text{ часов}$. По прогнозу командира они должны идти со скоростью 5 км/ч (без остановок) 6 часов, и так они пройдут 30 км.

$$25 + 8 = 33$$